

BLACKJAK

بلاك جاك

Extrait humiques sous forme de "Suspension Concentrée" (SC)

Extrait humique total	25,00% p/p
Acides humiques	20,50% p/p
Acides fulviques	4,50% p/p

Marque et produit de:

نوع المنتج

SIPCAM INAGRA, S.A.
Prof. Beltrán Báguena, 5 - 11
E-46009 VALENCIA (Espagne)
Tél.: +34 963 483 500

Distribution exclusive:

الموزع الخاص

ALFACHIMIE

Immeuble Le Mignon – Nouveau Quartier des Affaires
Colline 2 Lot 5, 4^{ème} étage n°B
-Sidi Maarouf- California - CASABLANCA
Tél.: 05 22 32 13 11 / Fax : 05 22 32 12 93



CARACTÉRISTIQUES

BLACKJAK est une **léonardite liquide innovante (SC), 100% naturelle**, issue de matières organiques extrêmement décomposées (acides humiques, fulviques, ulmics, humine et nutriments naturels), et s'assimilant rapidement avec la caractéristique exceptionnelle de présenter un **pH acide**.

BLACKJAK à cause de son pH acide:

- ✓ Permet un très bon mélange, qui crée une grande synergie avec la plupart des pesticides et des engrais.
- ✓ Aide les racines à absorber plus facilement, rapidement et aussi complètement de nombreux oligo-éléments importants (Fe, Mn, etc.).
- ✓ Stimule le développement racinaire et végétatif.

BLACKJAK appliqué au sol, participe à améliorer la structure du sol, réduire la salinité, débloquer l'absorption des nutriments, favoriser l'activité microbienne et augmenter la capacité d'échange cationique de macro et micronutriments. Il agit également comme un **agent chélateur naturel** pour les éléments (macro et micro) qui promeut l'absorption de nutriments et ensuite la translocation des mêmes éléments dans la plante.

BLACKJAK n'augmente pas le pH des bouillies de pulvérisation (avec des phytosanitaires et/ou des engrais foliaires) Il améliore les effets des phytosanitaires et permet une absorption rapide des nutriments foliaires.

BLACKJAK est innovateur et différent parce qu'il contient l'**HUMINE** (la fraction d'humus non soluble dans n'importe quelle valeur du pH) et LES **ACIDES ÚLMICS** (la portion soluble dans l'alcool des acides humiques), les composants qui stimulent et augmentent la croissance racinaire, végétative et le développement général de la plante et qui ne sont pas présents dans les composants traditionnels des acides humiques du marché, dont l'extraction ne parvient pas à obtenir ni l'humine ni les acides ulmics.

BLACKJAK est un liquide facile et rapidement soluble ce qui facilite grandement son utilisation et conservation.

Stockage

Le produit reste stable pendant au moins 2 ans dans les conditions normales d'humidité, de température et d'aération dans son emballage original fermé. Ne pas stocker en dessous de 0°C, et supérieur à 40°C.

CONSEILS ET INCOMPATIBILITÉS

À cause de son pH et de sa composition, **BLACKJAK** peut être mélangé avec la plupart des engrais et des produits phytosanitaires. Concrètement on recommande un traitement combiné suivant : Blackjak + Liqui-K Express, ou Magnofol, ou Tonofol, ou Perfectose, ou Penalty. En tout cas, il est recommandé de procéder toujours à un essai préalable de la compatibilité.

AVERTISSEMENT

Les recommandations et l'information que nous avons fournies, sont le fruit d'études rigoureuses et de nombreux essais. Toutefois, lors de son utilisation, de nombreux facteurs qui échappent à notre contrôle (la préparation des mélanges, l'application, la climatologie, etc.) peuvent intervenir. La société garantit la composition, la formulation et le contenu. L'utilisateur est responsable de tous les dommages causés pour l'inobservation totale ou partielle des instructions de l'étiquette.

CONTENU DECLARÉ

Les acides Humiques. Engrais Hydrosoluble

Extrait humique total 25 %(p/p)

Acides humiques.....20,5 % (p/p)

Acides fulviques4,5 % (p/p)

pH 100 % = 4 – 4,5

Extraits humiques provenant de Léonardite 100 %.

Classe A – "Contenu en métaux lourds inférieur aux limites autorisées pour cette classification".

APPLICATIONS RECOMMANDÉES

HORTICULTURES, TOMATE, POIVRON, MELONS, FRAISES, FRAMBOISES, AIRELLES, AGRUMES, ARBRES FRUITIERS, RAISINS, OLIVIERS, BANANIER, POMMES DE TERRE, OIGNONS, CAROTTES, POIREAUX, MAÏS, COTON, CÉRÉALES, TABAC, TOURNESOL, BETTERAVE.

DOSES ET MODE D'EMPLOI

CULTURE	DOSAGE	MODE D'EMPLOI
CULTURES MARAICHERES (tomates, aubergines, poivrons, haricots, melons, pastèques, concombres, courgettes, choux, laitues, etc.)	<i>Fertirrigation:</i> Après la transplantation : 5-10 l/ha. Pendant tout le cycle végétatif : 4-6 l/ha par application.	Applications périodiques pendant tout le cycle. Il favorise les effets des engrais et des correcteurs.
FRAISES, FRAMBOISES, AIRELLES	<i>Fertirrigation:</i> 2-3 l/ha	6 applications périodiques et espacées de 2 semaines, pendant le cycle végétatif.
AGRUMES, ARBRES FRUITIERS, RAISIN DE TABLE, VIGNE, OLIVIERS, BANANIER, etc.	<i>Plant:</i> 25 ml de BLACKJAK dans 10 l d'eau par arbre.	Au début du cycle végétatif.
	<i>Fertirrigation:</i> 2-4 l/ha et application.	Entre 3 et 4 applications pendant la saison de culture, en profitant les applications des engrais et des correcteurs (chélateurs).
POMMES DE TERRE, OIGNONS, CAROTTES, POIREAUX, CÉLERI, etc.	<i>Sol:</i> En lignes 2 à 4 l/ha.	Après la préparation du sol et/ou l'ensemencement postérieur.
	<i>Foliaire:</i> 1-2 l/ha et application.	1ère application : à 20-25 cm de hauteur. 2ème application : répéter la même dose 15-20 jours plus tard.
MAÏS, COTON, CÉRÉALES, TABAC, TOURNESOL, etc.	<i>Sol:</i> En lignes 2-4 l/ha.	Après la préparation du sol et/ou l'ensemencement postérieur.
	<i>Irrigation au goutte à goutte,</i> employer à des doses de 2,5 l/ha.	Réaliser 5-6 applications par saison.
	<i>Foliaire :</i> 1-2 l/ha	1ère application : à 20-25 cm de hauteur. 2ème application : répéter la même dose 15-20 jours plus tard.
BETTERAVE	<i>Sol :</i> En lignes 2-4 l/ha.	Après la préparation du sol et/ou l'ensemencement postérieur.
	<i>Foliaire:</i> 2 l/ha et application.	1ère application : à 10-12 semaines après l'ensemencement. 2ème application : répéter la même dose 2 semaines plus tard.
AUTRES APPLICATIONS	DOSAGE	MODE D'EMPLOI
APPLICATION FOLIAIRE	50 ml/100 l d'eau.	Remplir le réservoir d'application à moitié. Ajouter premièrement BLACKJAK à la dose recommandée et puis les engrais foliaires et/ou phytosanitaires. Agiter et appliquer.
TRAITEMENT DES GRAINES	Graines de céréales: 500 ml de BLACKJAK pour 100 l d'eau	24 heures avant la plantation tremper/ submerger les graines dans une solution de BLACKJAK à la dose recommandée pour promouvoir plus rapidement en cas d'urgence.
	Graines de coton, pommes de terre, carottes, oignons: 250 ml de BLACKJAK pour 100 l d'eau.	
COMBINÉ AVEC DES CORRECTEURS	50 ml/arbre (20 ml pour les jeunes plants) avec les correcteurs de Fe.	Il favorise l'absorption des macro et micro éléments

المميزات:

بلاك جاك، سائل الليونارديت مركز (SC)، طبيعي 100% يحتوي على مواد عضوية متحللة و سريعة الاستيعاب (الأحماض الدبالية، الفولفيك، أولميك، حومين ومغذيات طبيعية)، وهذا المنتج لديه ميزة مهمة لأنه ذو وسط حمضي.

حمضية محلول بلاك جاك تعطيه ميزات متعددة:

- ✓ قابل للمزج، يخلق توافق مع معظم المبيدات والأسمدة.
- ✓ دعم الجذور على امتصاص بأكثر سهولة، سرعة و أكبر كمية من المغذيات الدقيقة المهمة (الحديد، المنغنيز، الخ).
- ✓ يحفز التنمية الجذرية و النباتية.

تطبيق بلاك جاك على التربة يساعد على تحسين بنية التربة، والحد من الملوحة، وامتصاص العناصر الغذائية، وتشجيع النشاط الميكروبي وزيادة القدرة على تبادل الأيونات الموجبة الموجودة في المغذيات الكبيرة والدقيقة. وهو يعمل أيضا بمثابة عنصر مخلب طبيعي للعناصر (الكبيرة والدقيقة) الذي يسهل امتصاص المواد الغذائية، و تنقلها عبر النبتة.

بلاك جاك لا يزيد في درجة pH الخليط (مع المبيدات و/أو الأسمدة الورقية) نتيجة لذلك، يساعد في رفع درجة فعالية المبيدات وكذلك تحسين امتصاص أكبر و أسرع للمواد الغذائية الورقية.

بلاك جاك منتج جديد ومختلف لأنه يحتوي على الحومين (جزء من الديال غير قابل للذوبان في أية درجة من الحموضة) وحمض الأولميك (الجزء القابل للذوبان في كحول الأحماض الدبالية)، هذه المكونات تحفز على زيادة نمو الجذور، و على التنمية الشاملة للنبات. و التي ليست موجودة في باقي الاحماض الدبالية التقليدية الموجودة في السوق، و الذي لا يتحقق للنبتة الحصول على هاته المكونات.

التركيبية المميزة و الاستثنائية لبلاك جاك تمنحه فعالية عالية باستعمال كميات منخفضة، و سهولة استعماله و قابلية مزجه مع أغلبية الأسمدة و المبيدات، يجعل من المنتج، منتجاً متميزاً.

التخزين:

المنتج هو مستقر في الظروف العادية لدرجة الحرارة والرطوبة والتهوية في عبوته الأصلية المختومة لمدة سنتين على الأقل. لا تقم بتخزين المنتج أقل من 0 درجة مئوية أو أعلى من 40 درجة مئوية .

نصائح وعدم التوافق:

بسبب درجة الحموضة و تركيبة بلاك جاك ، يمكن خلطه مع معظم الأسمدة والمبيدات الحشرية. على وجه التحديد يوصى بمزج المنتجات التالية: بلاك جاك + ليكي-ك إكسبريس ، أو ماکنوفول، أو طونوفول، أو برفكتوز، أو بنالتي، في جميع الحالات ينصح بالقيام بتجارب التوافق.

تحذير:

التوصيات والمعلومات التي قدمنا هي نتيجة لأبحاث مكثفة وصارمة. ومع ذلك، فإن استخدام المنتج يمكن تدخل عدة عوامل خارجة عن سيطرتنا (إعداد الخلطة، التطبيق، الطقس، الخ) .. الشركة تضمن تركيبة وصياغة ومضمون المنتج . لهذا فإن المستخدم يكون مسؤول عن جميع الأضرار (عدم الفعالية، التسمم بشكل عام، النفايات، وما إلى ذلك) الناتجة عن الإهمال الكلي أو الجزئي للملصق.

إعلان المحتوى:

الأحماض الدبالية. ذوبان الأسمدة

الدبال الإجمالي %25

حمض الدبالية %20.5

حمض الفولفيك %4.5

درجة الحموضة = 4 - 4.5

مقتطفات من الليونارديت الدبالية %100.

الطبقة أ - "محتوى المعادن الثقيلة أقل من الحد المأذون به لهذه الفئة".

التطبيقات الموصى بها:

البساتين، الفراولة، التوت، الحمضيات، أشجار الفاكهة، العنب، الزيتون، الموز، البطاطس، البصل، الجزر، الكراث، الذرة، القطن، الحبوب، التبغ، عباد الشمس، البساتين، الشمندر السكري.

الجرعات وطريقة الاستعمال

التعليمات	الجرعة	الزراعة
تطبيقات دورية طوال فترة الموسم الزراعي. يعزز تأثيرات الأسمدة ومحسنات التربة.	الري بالتنقيط : بعد عملية الزرع: 5-10 لتر/هكتار. طوال فترة الموسم الزراعي: 4-6 لتر/هكتار.	البستنة (الطماطم والباذنجان، الفلفل، واللويبا الخضراء، البطيخ، البطيخ الأحمر، الخيار والقرع، الملفوف، الخس، الخ).
6 تطبيقات دورية متباعدة 2 أسابيع طوال فترة الموسم الزراعي.	الري بالتنقيط : 2-3 لتر/هكتار	الفراولة والتوت التوت البري
في بداية الموسم الزراعي.	25 مل من بلاكجك في 10 لتر من الماء لكل شجرة.	الحمضيات، الفواكه، العنب عنب المائدة، الزيتون، الموز، وما إلى ذلك.
بين 3 و 4 تطبيقات خلال موسم النمو، والاستفادة من تطبيقات الأسمدة ومحسنات التربة.	الري بالتنقيط : 2-4 لتر/هكتار	
بعد إعداد التربة و/أو بعد الزراعة.	في خطوط: 2-4 لتر/هكتار.	البطاطس البصل والجزر، الكراث، الكرفس، وما إلى ذلك.
التطبيق الأول: 20-25 سم من طول النبتة. التطبيق الثاني: تكرار نفس الجرعة بعد 15-20 يوما.	الرش: 1-2 لتر/هكتار	
بعد إعداد التربة و/أو بعد الزراعة.	في خطوط: 2-4 لتر / هكتار.	
إجراء 5-6 تطبيقات في الموسم الواحد.	الري بالتنقيط بمعدل 2.5 لتر/هكتار.	الذرة والقطن والحبوب، التبغ، وعباد الشمس، الخ.
التطبيق الأول: 20-25 سم من طول النبتة. التطبيق الثاني: تكرار نفس الجرعة بعد 15-20 يوم.	الرش: 1-2 لتر/هكتار	
بعد إعداد التربة و / أو بعد الزراعة.	في خطوط: 2-4 لتر/هكتار.	الشمندر السكري
التطبيق الأول: 10-12 أسابيع بعد الزرع. التطبيق الثاني: تكرار نفس الجرعة بعد 2 أسابيع.	الرش: 2 لتر/هكتار	
التعليمات	الجرعة	تطبيقات أخرى
ملء نصف الخزان. في الأول يضاف الجرعة الموصى بها من بلاكجك ثم بعد ذلك يضاف الأسمدة و/أو المبيدات. يخلط و يطبق الخليط.	50 مل / 100 لتر من الماء.	عن طريق الرش
24 ساعة قبل الزراعة تغمس/ تنقع البذور في محلول بلاكجك في الجرعة الموصى بها.	الحبوب: 500 مل من بلاكجك لكل 100 لتر من الماء بذور القطن والبطاطس والجزر والبصل 250 مل من بلاكجك لكل 100 لتر من الماء.	معالجة البذور
يزيد من امتصاص أكبر وأسرع من العناصر الكبرى والصغرى.	50 مل/شجرة (20 مل لشتلات) مع مصحات الحديد.	مع منتجات مصححة